

全体計画（1／7）

| 技術基準条文                         | 設計項目                        | 説明ステータス                        |                 |                  |          |              |      | 説明スケジュール |    |            |     |     |     |        |    |    |    |    |    | 備考 |    |    |    |     |     |                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|----------|--------------|------|----------|----|------------|-----|-----|-----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                |                             | ①                              |                 |                  |          | ②            |      | 2024年度   |    |            |     |     |     | 2025年度 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |                                                                             |
|                                |                             | 1.防護対象の<br>特定                  | 2.設計対象<br>施設の特定 | 3.基本的な<br>設計の考え方 | 4.設計プロセス | 5.具体的な<br>設計 | 6.評価 | ～7月      | 8月 | 9月         | 10月 | 11月 | 12月 | 1月     | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 |    | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月                                                                         |
| 第1条 定義                         | —                           | 設計対象設備なし                       |                 |                  |          |              |      |          |    |            |     |     |     |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |                                                                             |
| 第2条 特殊設計                       | —                           | 設計対象設備なし                       |                 |                  |          |              |      |          |    |            |     |     |     |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |                                                                             |
| 第3条 廃止措置                       | —                           | 設計対象設備なし                       |                 |                  |          |              |      |          |    |            |     |     |     |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |                                                                             |
| 第4条 臨界防止                       | 臨界防止に係る設計                   | 要求に変更はないが、他条文の要求に基づく設計変更の影響を確認 |                 |                  |          |              |      |          |    |            |     |     |     |        |    |    |    | ②  |    |    |    |    |    |     |     |                                                                             |
| 第5条,第32条／<br>第6条,第33条<br>地盤／地震 | 建物・構築物（SRモデル）               |                                |                 |                  |          |              |      | ①<br>②   | ①  | ① → ①<br>② | ②   | ②   |     | ②      | ②  |    |    | ②  | ②  | ②  | ②  | ②  |    |     |     | 【審査会合コメント】<br>A1に関する地盤はねの設定、施設間の相互影響、液状化に対する影響については、2025年1月以降の審査会合で説明予定     |
|                                | 建物・構築物（FEMモデル）              |                                |                 |                  |          |              |      | ①        | ①  | ① → ①      | ②   |     | ②   | ②      | ②  | ②  | ②  | ②  | ②  | ②  | ②  | ②  |    |     |     | 【審査会合コメント】<br>地盤と構造物の相互作用の考え方及び有効応力解析における解析モデル化領域の妥当性については、2024年12月の審査会合で説明 |
|                                | 機器・配管系（機器質点系モデル）            |                                |                 |                  |          |              |      |          |    | ① → ①<br>① | ①   |     | ①   | ②      |    | ②  |    | ②  |    | ②  |    |    |    |     |     | 【審査会合コメント】<br>再処理施設の特徴について、資料に構造的特徴、耐震設計上の着眼点を追記のうえ2025年1月以降の審査会合で説明予定      |
|                                | 耐震に係る詳細については、P10～11に示す      | 機器・配管系（はりの計算モデル）               |                 |                  |          |              |      |          |    | ① → ①<br>① | ①   |     | ①   | ②      |    |    |    | ②  |    |    | ②  |    |    |     |     |                                                                             |
|                                | 機器・配管系（機器有限要素モデル）           |                                |                 |                  |          |              |      |          |    | ① → ①<br>① | ①   |     | ①   |        | ②  |    |    | ②  |    | ②  |    |    | ②  | ②   |     |                                                                             |
|                                | 機器・配管系（配管系簡易モデル）            |                                |                 |                  |          |              |      |          |    | ① → ①<br>① | ①   |     | ①   | ②      |    |    |    |    |    |    |    | ②  |    |     |     |                                                                             |
|                                | 機器・配管系（配管系詳細モデル）            |                                |                 |                  |          |              |      |          |    | ① → ①<br>① | ①   |     | ①   |        | ②  | ②  |    |    |    |    | ②  |    |    |     |     |                                                                             |
| 第7条/34条 津波                     | 津波に対する防護設計                  |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |            |     |     |     |        |    |    |    |    | ①  |    | ②  |    |    |     |     |                                                                             |
| 第8条 外部衝撃<br>（電巻）               | 風圧力による荷重に対する防護設計            |                                |                 |                  |          |              |      |          |    | ① → ①<br>① |     |     |     |        |    |    | ②  |    |    |    |    |    |    |     |     |                                                                             |
|                                | 飛来物による衝突荷重に対する防護設計          |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |            |     |     | ①   |        |    |    |    |    | ②  |    |    |    |    |     |     | 【審査会合コメント】<br>新たに飛来物として考慮すべきものの有無について、2025年1月の審査会合で説明予定                     |
|                                | 気圧差による荷重に対する防護設計            |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |            |     |     | ①   |        |    |    |    |    |    | ②  |    |    |    |     |     |                                                                             |
| 第8条 外部衝撃<br>（外部火災）             | 森林火災と石油備蓄火災の重畳の輻射影響に対する防護設計 |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |            | ①   |     |     |        |    |    |    | ②  |    |    |    |    |    |     |     | 【審査会合コメント】<br>防火帯変更に係る第1回認可の影響について、2025年5月の審査会合で説明予定                        |
|                                | 敷地内の危険物貯蔵施設等の火災及び爆発に対する防護設計 |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |            |     |     |     | ①      |    |    |    |    |    | ②  |    |    |    |     |     |                                                                             |
|                                | 航空機墜落による火災に対する防護設計          |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |            |     |     | ①   |        |    |    |    |    |    | ②  |    |    |    |     |     |                                                                             |
|                                | 二次的影響（ばい塵）に対する防護設計          |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |            |     |     | ①   |        |    |    |    |    |    |    | ②  |    |    |     |     |                                                                             |
|                                | 二次的影響（有毒ガス）に対する防護設計         |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |            |     |     |     |        |    |    |    | ①  |    |    | ②  |    |    |     |     |                                                                             |

- ・審査会合の実施頻度は1回／月として記載。今後、設計項目及び説明時期を含め実施状況に応じて適宜見直す。
- ・廃棄物管理施設は、再処理施設の条文及びルールと同様であるため、再処理施設と併せて説明する。

【凡例】

①防護対象・設計対象施設の特定，基本的な設計の考え方および設計プロセス

②設計プロセスに基づく具体的な設計および評価

：説明を実施した範囲（説明ステータスは説明を完了したもの）

：今回の説明範囲

➡：審査会合が無かったことによる変更

全体計画（2／7）

| 技術基準条文            | 設計項目                          | 説明ステータス                                   |                     |                      |              |              |      | 説明スケジュール |    |    |     |     |     |        |    |    |    |        |    | 備考 |    |    |    |     |                                                                  |     |
|-------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------|--------------|------|----------|----|----|-----|-----|-----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|-----|------------------------------------------------------------------|-----|
|                   |                               | ①                                         |                     |                      |              | ②            |      | 2024年度   |    |    |     |     |     | 2025年度 |    |    |    |        |    |    |    |    |    |     |                                                                  |     |
|                   |                               | 1.防護対象の<br>特定                             | 2.設計対象<br>施設の特<br>定 | 3.基本的な<br>設計の考<br>え方 | 4.設計プロ<br>セス | 5.具体的<br>な設計 | 6.評価 | ～7月      | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月     | 2月 | 3月 | 4月 | 5月     | 6月 |    | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月                                                              | 12月 |
| 第8条 外部衝撃<br>(火山)  | 降下火災物の堆積荷重に対する防護設計            |                                           |                     |                      |              |              |      |          |    |    | ①   |     |     |        |    |    |    | ②      |    |    |    |    |    |     |                                                                  |     |
|                   | 粒子の衝突に対する防護設計                 |                                           |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    | ①<br>② |    |    |    |    |    |     |                                                                  |     |
|                   | 降下火砕物による閉塞に対する防護設計            |                                           |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     | ①   |        |    |    |    |        | ②  |    |    |    |    |     |                                                                  |     |
|                   | 摩耗に対する防護設計                    |                                           |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     | ①      |    |    |    |        | ②  |    |    |    |    |     |                                                                  |     |
|                   | 腐食に対する防護設計                    |                                           |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     | ①      |    |    |    |        | ②  |    |    |    |    |     |                                                                  |     |
|                   | 中央制御室の大気汚染に対する防護設計            |                                           |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    | ①      |    | ②  |    |    |    |     |                                                                  |     |
|                   | 絶縁低下に対する防護設計                  |                                           |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    | ①  |        |    | ②  |    |    |    |     |                                                                  |     |
|                   | 間接的影響（外部電源喪失及びアクセス制限）に対する防護設計 |                                           |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    | ①      |    | ②  |    |    |    |     |                                                                  |     |
| 第8条 外部衝撃<br>(落雷)  | 落雷に対する防護設計                    |                                           |                     |                      |              |              |      |          |    |    | ①   |     |     | ①      |    |    |    |        | ②  |    |    |    |    |     | 【審査会合コメント】<br>設備ごとに設定される雷撃電流に対応する直撃雷対策につ<br>いて、2025年2月の審査会合で説明予定 |     |
| 第8条 外部衝撃<br>(その他) | 風（台風）に対する防護設計                 |                                           |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    | ①<br>② |    |    |    |    |    |     |                                                                  |     |
|                   | 凍結に対する防護設計                    |                                           |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |        | ①  |    |    | ②      |    |    |    |    |    |     |                                                                  |     |
|                   | 高温に対する防護設計                    |                                           |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    | ①  |    | ②      |    |    |    |    |    |     |                                                                  |     |
|                   | 降水に対する防護設計                    |                                           |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    | ①  |        |    | ②  |    |    |    |     |                                                                  |     |
|                   | 積雪の堆積荷重に対する防護設計               |                                           |                     |                      |              |              |      |          |    | ①  |     |     |     |        |    |    |    | ②      |    |    |    |    |    |     |                                                                  |     |
|                   | 積雪による閉塞に対する防護設計               |                                           |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     | ①   |        |    |    |    | ②      |    |    |    |    |    |     |                                                                  |     |
|                   | 生物学的事象に対する防護設計                |                                           |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     | ①   |        |    |    |    | ②      |    |    |    |    |    |     |                                                                  |     |
|                   | 塩害に対する防護設計                    |                                           |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     | ①      |    |    |    | ②      |    |    |    |    |    |     |                                                                  |     |
|                   | 有毒ガスに対する防護設計                  |                                           |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    | ①      |    | ②  |    |    |    |     |                                                                  |     |
|                   | 電磁的障害に対する防護設計                 |                                           |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    | ①  |        |    | ②  |    |    |    |     |                                                                  |     |
| 第8条 外部衝撃<br>(航空機) | 航空機落下に対する防護設計                 | 第1回分割設工認の設計方針から変更はなく、他条文の要求に基づく設計変更の影響を確認 |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    |        |    |    |    |    |    |     |                                                                  |     |
| 第9条 不法侵入          | —                             | 第1回申請にて全て認可済み                             |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    |        |    |    |    |    |    |     |                                                                  |     |
| 第10条 閉じ込め         | 閉じ込めの機能に係る設計                  | 要求に変更はないが、他条文の要求に基づく設計変更の影響を確認            |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    | ②  |    |        |    |    |    |    |    |     |                                                                  |     |

- ・審査会合の実施頻度は1回／月として記載。今後、設計項目及び説明時期を含め実施状況に応じて適宜見直す。
- ・廃棄物管理施設は、再処理施設の条文及びルールと同様であるため、再処理施設と併せて説明する。

【凡例】

①防護対象・設計対象施設の特定，基本的な設計の考え方および設計プロセス

②設計プロセスに基づく具体的な設計および評価

■：説明を実施した範囲（説明ステータスは説明を完了したもの）

□：今回の説明範囲

➡：審査会合が無かったことによる変更

全体計画（3／7）

| 技術基準条文               | 設計項目                       |                         | 説明ステータス       |                 |                  |          |              |      | 説明スケジュール |    |    |     |         |     |        |    |    |    |    |    | 備考 |    |    |    |     |     |                                                                     |
|----------------------|----------------------------|-------------------------|---------------|-----------------|------------------|----------|--------------|------|----------|----|----|-----|---------|-----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|---------------------------------------------------------------------|
|                      |                            |                         | ①             |                 |                  |          | ②            |      | 2024年度   |    |    |     |         |     | 2025年度 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |                                                                     |
|                      |                            |                         | 1.防護対象の<br>特定 | 2.設計対象<br>施設の特定 | 3.基本的な<br>設計の考え方 | 4.設計プロセス | 5.具体的な<br>設計 | 6.評価 | ～7月      | 8月 | 9月 | 10月 | 11月     | 12月 | 1月     | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 |    | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月                                                                 |
| 第11条 / 第35<br>条 内部火災 | 1.火災及び爆発<br>の発生防止に係る<br>設計 | I.火災及び爆発の発生防止に<br>係る設計① |               |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |         |     | ①      |    |    |    |    | ②  |    |    |    |    |     |     | 〔審査会合コメント〕<br>能登半島地震による変圧器の故障について、2025年6月<br>の審査会で説明予定              |
|                      |                            | Ⅱ.火災及び爆発の発生防止に<br>係る設計② |               |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |         |     | ①      |    |    |    |    | ②  |    |    |    |    |     |     |                                                                     |
|                      |                            | Ⅲ.火災及び爆発の発生防止に<br>係る設計③ |               |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |         |     |        |    | ①  |    |    | ②  |    |    |    |    |     |     |                                                                     |
|                      |                            | Ⅳ.火災の延焼防止に係る設計          |               |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |         |     |        |    |    |    |    | ②  |    |    |    |    |     |     |                                                                     |
|                      | 2.火災の感知に<br>係る設計           | I.火災の早期感知に係る設計<br>①     |               |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |         |     |        |    |    |    |    |    | ②  |    |    |    |     |     |                                                                     |
|                      |                            | Ⅱ.火災の早期感知に係る設計<br>②(BF) |               |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |         |     |        |    | ①  |    |    |    | ②  |    |    |    |     |     |                                                                     |
|                      |                            | Ⅲ.火災感知設備に係る設計           |               |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |         |     |        |    |    | ①  |    |    | ②  |    |    |    |     |     | 〔審査会合コメント〕<br>熱感知器の実機条件の適用について、2025年3月の審査<br>会で説明予定                 |
|                      | 3.火災の消火に<br>係る設計           | I.火災の消火に係る設計            |               |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |         | ①   |        |    |    |    |    | ②  |    |    |    |    |     |     |                                                                     |
|                      |                            | Ⅱ.固定式消火設備に係る設計          |               |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |         | ①   |        |    |    |    |    | ②  |    |    |    |    |     |     |                                                                     |
|                      |                            | Ⅲ.消火用水供給系に係る設計          |               |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |         |     | ①      |    |    |    |    | ②  |    |    |    |    |     |     |                                                                     |
|                      |                            | Ⅳ.消火設備に係る設計             |               |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |         |     |        | ①  |    |    |    | ②  |    |    |    |    |     |     |                                                                     |
|                      | 4.火災及び爆発<br>の影響軽減に係る<br>設計 | I.火災区域の分離に係る設計          |               |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |         |     |        |    |    | ①  |    |    | ②  |    |    |    |     |     |                                                                     |
|                      |                            | Ⅱ.系統分離に係る設計             |               |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |         |     |        |    |    |    |    | ①  |    | ②  |    |    |     |     |                                                                     |
|                      |                            | Ⅲ.制御室の火災影響軽減に係<br>る設計   |               |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |         |     |        |    |    |    |    | ①  |    | ②  |    |    |     |     |                                                                     |
|                      |                            | Ⅳ.その他の影響軽減に対する設<br>計    |               |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |         |     |        |    |    |    |    | ①  |    | ②  |    |    |     |     |                                                                     |
|                      |                            | Ⅴ.火災影響評価                |               |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |         |     |        |    |    |    |    |    | ②  |    |    |    |     |     |                                                                     |
| 第12条 溢水              | 防護対象の機能喪失高さに関する設計          |                         |               |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |         |     |        | ①  |    |    |    | ②  |    |    |    |    |     |     |                                                                     |
|                      | 屋内溢水                       | 没水に対する防護設計              |               |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |         |     |        | ①  |    |    |    | ②  |    |    |    |    |     |     |                                                                     |
|                      |                            | 被水に対する防護設計              |               |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |         |     |        |    |    | ①  |    |    | ②  |    |    |    |     |     |                                                                     |
|                      |                            | 蒸気に対する防護設計              |               |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |         |     |        |    |    |    | ①  |    | ②  |    |    |    |     |     |                                                                     |
|                      | 溢水源配管に対する応力評価に関する設計        |                         |               |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |         |     |        |    |    |    |    | ①  |    | ②  |    |    |     |     |                                                                     |
|                      | アクセス通路部に対する防護設計            |                         |               |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |         |     |        |    |    |    |    |    | ①  |    | ②  |    |     |     |                                                                     |
|                      | スロッシングに対する防護設計             |                         |               |                 |                  |          |              |      |          |    |    | ①   | ➡①<br>① |     |        |    |    |    |    | ①  |    | ②  |    |    |     |     | 〔審査会合コメント〕<br>スロッシング解析に用いる代表波の設定および止水板の必<br>要性について、2025年5月の審査会で説明予定 |
|                      | 屋外溢水                       | 建屋内流入に対する防護設計           |               |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |         |     |        |    |    |    |    | ①  |    | ②  |    |    |     |     |                                                                     |
|                      |                            | 屋外の防護対象の没水に対す<br>る防護設計  |               |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |         |     |        |    | ①  |    |    |    | ②  |    |    |    |     |     |                                                                     |
|                      |                            | 屋外の防護対象の被水に対す<br>る防護設計  |               |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |         |     |        |    |    | ①  |    |    | ②  |    |    |    |     |     |                                                                     |
|                      |                            | 屋外の防護対象の蒸気に対す<br>る防護設計  |               |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |         |     |        |    |    |    | ①  |    | ②  |    |    |    |     |     |                                                                     |

・審査会合の実施頻度は1回／月として記載。今後、設計項目及び説明時期を含め実施状況に応じて適宜見直す。  
・廃棄物管理施設は、再処理施設の条文及びルールと同様であるため、再処理施設と併せて説明する。

全体計画（4／7）

| 技術基準条文             | 設計項目                        |               | 説明ステータス                        |                 |                  |          |              |      | 説明スケジュール |    |    |     |     |     |        |    |    |    |    |    | 備考 |    |    |    |     |                                                            |     |
|--------------------|-----------------------------|---------------|--------------------------------|-----------------|------------------|----------|--------------|------|----------|----|----|-----|-----|-----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|------------------------------------------------------------|-----|
|                    |                             |               | ①                              |                 |                  |          | ②            |      | 2024年度   |    |    |     |     |     | 2025年度 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |                                                            |     |
|                    |                             |               | 1.防護対象の<br>特定                  | 2.設計対象<br>施設の特定 | 3.基本的な<br>設計の考え方 | 4.設計プロセス | 5.具体的な<br>設計 | 6.評価 | ～7月      | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月     | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 |    | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月                                                        | 12月 |
| 第13条 薬品漏えい         | 防護対象の機能喪失高さに関する設計           |               |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    | ①  |    |    |    | ②  |    |    |    |     |                                                            |     |
|                    | 屋内化学薬品漏えい                   | 没液に対する防護設計    |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    | ①  |    |    |    | ②  |    |    |    |     |                                                            |     |
|                    |                             | 被液に対する防護設計    |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    | ①  |    | ②  |    |    |    |     |                                                            |     |
|                    |                             | 両食性ガスに対する防護設計 |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    | ①  |    | ②  |    |    |    |     |                                                            |     |
|                    | 漏えい源配管に対する応力評価に関する設計        |               |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    | ①  |    | ②  |    |    |    |     |                                                            |     |
|                    | アクセス通路部に対する防護設計             |               |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    | ①  |    | ②  |    |    |    |     |                                                            |     |
|                    | 洞道の化学薬品漏えいに対する防護設計          |               |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    | ①  |    | ②  |    |    |    |     |                                                            |     |
|                    | 屋外化学薬品漏えい                   | 建屋内流入に対する防護設計 |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    | ①  |    | ②  |    |    |    |     |                                                            |     |
| 屋外の防護対象の没液に対する防護設計 |                             |               |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    | ①  |    | ②  |    |    |    |    |     |                                                            |     |
| 第14条 安全避難通路        | 避難用照明に係る設計                  |               |                                |                 |                  |          |              |      |          |    | ①  | ②   |     |     |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |                                                            |     |
|                    | 作業用照明に係る設計                  |               |                                |                 |                  |          |              |      |          |    | ①  | ②   |     |     |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |                                                            |     |
| 第15条 安重            | 冷却塔の設置位置の変更に係る設計            |               |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    | ①  |    | ②  |    |    |    |     |                                                            |     |
| 第16条 安有            | 環境条件（圧力、温度、湿度、放射線等）に対する防護設計 |               |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    | ①  |    | ②  |    |    |    |     |                                                            |     |
|                    | 試験・検査性に関する設計                |               |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    | ①  |    | ②  |    |    |    |     |                                                            |     |
|                    | 内部発生飛散物に対する防護設計             |               |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    | ①  |    | ②  |    |    |    |     |                                                            |     |
|                    | 共用に関する設計                    |               |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    | ①  |    | ②  |    |    |    |     |                                                            |     |
|                    | 誤操作の防止に関する設計                |               |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    | ①  |    | ②  |    |    |    |     |                                                            |     |
| 第17条 / 第37条 材料構造   | 強度を確保する設計                   |               |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    | ①  |    | ②  |    |    |    |     |                                                            |     |
| 第18条 搬送            | 搬送設備に係る設計                   |               | 要求に変更はないが、他条文の要求に基づく設計変更の影響を確認 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    | ②  |    |    |    |    |    |    |    |     |                                                            |     |
| 第19条 貯蔵            | 使用済燃料の貯蔵施設等に係る設計            |               | 要求に変更はないが、他条文の要求に基づく設計変更の影響を確認 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        | ②  |    |    |    |    |    |    |    |    |     |                                                            |     |
| 第20条 計測制御          | 計測制御系統施設に係る設計               |               | 要求に変更はないが、他条文の要求に基づく設計変更の影響を確認 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    | ②  |    |    |    |    |    |    |    |     |                                                            |     |
| 第21条 放管            | 電源復旧までの間機能を維持する設計           |               |                                |                 |                  |          |              |      |          | ①  | ②  |     |     |     |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 【審査会合コメント】<br>発電機への電源の切り替えのシステムの妥当性について、2024年12月の審査会合で説明   |     |
|                    | 伝送系の多様性を確保する設計              |               |                                |                 |                  |          |              |      |          | ①  | ②  |     |     |     |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 【審査会合コメント】<br>有線から無線への伝送切り替えのシステムの妥当性について、2024年12月の審査会合で説明 |     |
| 第22条 安全保護回路        | 安全保護回路に係る設計                 |               | 要求に変更はないが、他条文の要求に基づく設計変更の影響を確認 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    | ②  |    |    |    |    |    |    |    |     |                                                            |     |
| 第23条 制御室           | 外部状況を把握するための設備              |               |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    | ①  |    | ②  |    |    |    |    |     |                                                            |     |
| 第24条 廃棄            | 廃棄施設に係る設計                   |               | 要求に変更はないが、他条文の要求に基づく設計変更の影響を確認 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        | ②  |    |    |    |    |    |    |    |    |     |                                                            |     |
| 第25条 保管廃棄          | 保管廃棄施設に係る設計                 |               | 要求に変更はないが、他条文の要求に基づく設計変更の影響を確認 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    | ②  |    |    |    |    |    |    |     |                                                            |     |
| 第26条 汚染防止          | 使用済燃料等による汚染の防止に係る設計         |               | 要求に変更はないが、他条文の要求に基づく設計変更の影響を確認 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    | ②  |    |    |    |    |    |    |    |     |                                                            |     |

・審査会合の実施頻度は1回／月として記載。今後、設計項目及び説明時期を含め実施状況に応じて適宜見直す。  
・廃棄物管理施設は、再処理施設の条文及びルールと同様であるため、再処理施設と併せて説明する。

全体計画（5／7）

| 技術基準条文         | 設計項目                                                                 |                                  | 説明ステータス                                         |                 |                  |          |              |      | 説明スケジュール |    |    |     |     |     |        |    |    |    |    |    | 備考 |    |    |    |     |     |                                                                                                                                                   |                                                            |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|------------------|----------|--------------|------|----------|----|----|-----|-----|-----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                |                                                                      |                                  | ①                                               |                 |                  |          | ②            |      | 2024年度   |    |    |     |     |     | 2025年度 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |                                                                                                                                                   |                                                            |
|                |                                                                      |                                  | 1.防護対象の<br>特定                                   | 2.設計対象<br>施設の特定 | 3.基本的な<br>設計の考え方 | 4.設計プロセス | 5.具体的な<br>設計 | 6.評価 | ～7月      | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月     | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 |    | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月                                                                                                                                               |                                                            |
| 第27条 遮蔽        | 遮蔽に係る設計                                                              |                                  | 要求に変更はないが、他条文の要求に基づく設計変更の影響を確認                  |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |                                                                                                                                                   |                                                            |
| 第28条 換気        | 換気設備に係る設計                                                            |                                  | 要求に変更はないが、他条文の要求に基づく設計変更の影響を確認                  |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |                                                                                                                                                   |                                                            |
| 第29条 保安電源      | 高エネルギーアーク損傷（HEAF）対策に係る設計                                             |                                  |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    | ②  |    |    |    |    |    |    |     |     | 【審査会合コメント】<br>過電流継電器の設定値に関する後続の使用前事業者検査や保安規定での担保について、2024年12月の審査会合で説明                                                                             |                                                            |
|                | 1相開放故障対策に係る設計                                                        |                                  |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |                                                                                                                                                   |                                                            |
|                | 電気設備の容量確保に係る設計                                                       |                                  |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    | ①  |    | ②  |    |    |    |     |     |                                                                                                                                                   |                                                            |
| 第30条 / 第50条 緊対 | 緊急時対策建屋（建物・構築物）に係る設計                                                 |                                  |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     | ①      |    |    |    |    |    | ②  |    |    |    |     |     |                                                                                                                                                   |                                                            |
|                | 緊急時対策所の居住性を確保するための設備に係る設計                                            |                                  |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    | ①  |    | ②  |    |    |    |     |     |                                                                                                                                                   |                                                            |
|                | 情報を把握するための設備に係る設計                                                    |                                  |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    |    | ①  |    | ②  |    |    |     |     |                                                                                                                                                   |                                                            |
| 第31条 / 第51条 通信 | 電源復旧までの間機能を維持する設計                                                    |                                  |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    | ①   | ②   |     |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     | 【審査会合コメント】<br>発電機への電源の切り替えのシステムの妥当性について、2024年12月の審査会合で説明                                                                                          |                                                            |
|                | 通信連絡設備の多様性を確保する設計                                                    |                                  |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    | ①   | ②   |     |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |                                                                                                                                                   | 【審査会合コメント】<br>有線から無線への伝送切り替えのシステムの妥当性について、2024年12月の審査会合で説明 |
| 第36条 重大事故      | —                                                                    |                                  | 事故・対処条文（第38条～第42条）でシステム（系統）を説明する際に第36条関連を合わせて説明 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |                                                                                                                                                   |                                                            |
| 第38条 SA臨界      | 可溶性中性子吸収材を自動で重力流により供給する設備                                            |                                  |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    | ①  |    |    | ②  |    |    |     |     | 【凡例】<br>①防護対象・設計対象施設の特定<br>基本的な設計の考え方および設計プロセス<br>②設計プロセスに基づく具体的な設計<br>および評価<br>■：説明を実施した範囲（説明ステータスは説明を完了したもの）<br>□：今回の説明範囲<br>➡：審査会合が無かったことによる変更 |                                                            |
|                | 臨界事故の発生を即座に検知し、臨界事故の対処のための信号を発する設備、及び臨界事故が発生した機器への核燃料物質の移送を停止するための設備 |                                  |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    | ①  |    |    | ②  |    |    |     |     |                                                                                                                                                   |                                                            |
|                | 臨界事故時水素掃気系                                                           |                                  |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    |    | ①  |    |    | ②  |    |     |     |                                                                                                                                                   |                                                            |
|                | 廃ガス貯留設備                                                              |                                  |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    |    | ①  |    |    | ②  |    |     |     |                                                                                                                                                   |                                                            |
| 第39条 蒸発乾留      | 代替安全冷却水系                                                             | 建屋の外から水を供給する設備                   |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    | ①  |    |    |    | ②  |    |    |    |     |     |                                                                                                                                                   |                                                            |
|                |                                                                      | 内部ループへ通水する設備                     |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    | ①  |    |    |    | ②  |    |    |    |     |     |                                                                                                                                                   |                                                            |
|                |                                                                      | 冷却コイル又は冷却ジャケットへ通水する設備            |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    | ①  |    |    |    | ②  |    |    |    |     |     |                                                                                                                                                   |                                                            |
|                |                                                                      | 機器へ注水する設備                        |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    | ①  |    |    |    | ②  |    |    |    |     |     |                                                                                                                                                   |                                                            |
|                | 代替換気設備                                                               | 凝縮器へ通水する設備                       |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    | ①  |    |    |    | ②  |    |    |    |     |     |                                                                                                                                                   |                                                            |
|                |                                                                      | 排気をセルに導出する設備                     |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    | ①  |    |    |    | ②  |    |    |    |     |     |                                                                                                                                                   |                                                            |
| 第40条 水素爆発      | 代替安全圧縮空気系                                                            | 放射線性エアロゾルを除去し、大気へ管理放出する設備        |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    | ①  |    |    |    | ②  |    |    |    |     |     | 【審査会合コメント】<br>可搬型水素濃度計の接続、要員の被ばく線量の低減等について、2025年5月の審査会合で説明予定                                                                                      |                                                            |
|                |                                                                      | 圧縮空気自動供給貯槽又は圧縮空気自動供給ユニットから供給する設備 |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    | ①   | ①   |     |        |    |    |    |    | ②  |    |    |    |    |     |     |                                                                                                                                                   |                                                            |
|                |                                                                      | 機器圧縮空気自動供給ユニットから供給する設備           |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     | ①   |        |    |    |    |    | ②  |    |    |    |    |     |     |                                                                                                                                                   |                                                            |
|                |                                                                      | 可搬型空気圧縮機から供給する設備（未然防止）           |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     | ①   |        |    |    |    |    | ②  |    |    |    |    |     |     |                                                                                                                                                   |                                                            |
|                |                                                                      | 圧縮空気手動供給ユニットから供給する設備             |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     | ①   |        |    |    |    |    | ②  |    |    |    |    |     |     |                                                                                                                                                   |                                                            |
|                |                                                                      | 可搬型空気圧縮機から供給する設備（再発防止）           |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     | ①   |        |    |    |    |    | ②  |    |    |    |    |     |     |                                                                                                                                                   |                                                            |

・審査会合の実施頻度は 1 回／月として記載。今後，設計項目及び説明時期を含め実施状況に応じて適宜見直す。

・廃棄物管理施設は、再処理施設の条文及びルールと同様であるため、再処理施設と併せて説明する。

全体計画（6／7）

| 技術基準条文          | 設計項目                                                               | 説明ステータス                     |                 |                  |          |              |      | 説明スケジュール |     |    |     |     |     |        |    |    |    |    |    | 備考 |    |    |    |     |                                                            |     |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|------------------|----------|--------------|------|----------|-----|----|-----|-----|-----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|------------------------------------------------------------|-----|
|                 |                                                                    | ①                           |                 |                  |          | ②            |      | 2024年度   |     |    |     |     |     | 2025年度 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |                                                            |     |
|                 |                                                                    | 1.防護対象の<br>特定               | 2.設計対象<br>施設の特定 | 3.基本的な<br>設計の考え方 | 4.設計プロセス | 5.具体的な<br>設計 | 6.評価 | ～7月      | 8月  | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月     | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 |    | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月                                                        | 12月 |
| 第41条 有機溶<br>媒火災 | 重大事故時供給停止回路                                                        |                             |                 |                  |          |              |      |          |     |    |     |     |     |        |    |    |    | ①  |    |    | ②  |    |    |     |                                                            |     |
|                 | 重大事故時ブルトニウム濃縮缶加熱停止系                                                |                             |                 |                  |          |              |      |          |     |    |     |     |     |        |    |    |    | ①  |    |    | ②  |    |    |     |                                                            |     |
| 第42条 ブール冷<br>却  | 代替注水設備                                                             |                             |                 |                  |          |              |      |          | ①→① |    |     |     |     |        | ①  |    |    |    |    | ②  |    |    |    |     |                                                            |     |
|                 | スプレイ設備（燃料貯蔵プール等への水のスプレイ）                                           |                             |                 |                  |          |              |      |          |     |    | ①   | ①   |     |        |    |    |    |    |    | ②  |    |    |    |     | [審査会合コメント]<br>放出抑制と合わせてシステムの容量等の設定根拠を2025<br>年6月の審査会合で説明予定 |     |
|                 | 漏えい抑制設備                                                            | 配管破断によるサイフォン効果を<br>停止する設備   |                 |                  |          |              |      |          |     |    |     |     |     |        |    | ①  |    |    |    | ②  |    |    |    |     |                                                            |     |
|                 |                                                                    | スロッシングによるプールの漏え<br>いを抑制する設備 |                 |                  |          |              |      |          |     |    |     |     |     |        |    | ①  |    |    |    | ②  |    |    |    |     |                                                            |     |
|                 | 監視設備                                                               | 水位を監視するための設備                |                 |                  |          |              |      |          |     |    |     |     |     |        |    |    |    |    | ①  |    |    | ②  |    |     |                                                            |     |
|                 |                                                                    | 水温を監視するための設備                |                 |                  |          |              |      |          |     |    |     |     |     |        |    |    |    |    |    | ①  |    |    | ②  |     |                                                            |     |
|                 |                                                                    | 空間線量率を監視するための設<br>備         |                 |                  |          |              |      |          |     |    |     |     |     |        |    |    |    |    |    | ①  |    |    | ②  |     |                                                            |     |
|                 |                                                                    | カメラにより状態監視するための設<br>備       |                 |                  |          |              |      |          |     |    |     |     |     |        |    |    |    |    |    | ①  |    |    | ②  |     |                                                            |     |
|                 |                                                                    | 監視設備を冷却し保護するための<br>設備       |                 |                  |          |              |      |          |     |    |     |     |     |        |    |    |    |    |    | ①  |    |    | ②  |     |                                                            |     |
|                 |                                                                    | —                           | 設計対象設備なし        |                  |          |              |      |          |     |    |     |     |     |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |                                                            |     |
| 第44条 放出抑<br>制   | 大気中への放射性物質の放出を抑制するための設備<br>（建屋への放水）                                |                             |                 |                  |          |              |      |          |     |    |     | ①   |     |        |    |    |    |    | ②  |    |    |    |    |     |                                                            |     |
|                 | 大気中への放射性物質の放出を抑制するための設備<br>（セル又は建物への注水）                            |                             |                 |                  |          |              |      |          |     |    |     | ①   |     |        |    |    |    |    | ②  |    |    |    |    |     |                                                            |     |
|                 | 工場等外への放射線の放出を抑制するための設備<br>（プールへの注水）                                |                             |                 |                  |          |              |      |          |     |    |     | ①   |     |        |    |    |    |    | ②  |    |    |    |    |     |                                                            |     |
|                 | 再処理施設の各建物周辺における航空機衝突による<br>航空機燃料火災、化学火災に対応するための設備<br>（燃料火災等に対する放水） |                             |                 |                  |          |              |      |          |     |    |     | ①   |     |        |    |    |    |    | ②  |    |    |    |    |     |                                                            |     |
|                 | 放射性物質の流出を抑制するための設備（抑制設<br>備）                                       |                             |                 |                  |          |              |      |          |     |    |     |     |     | ①      |    |    |    |    | ②  |    |    |    |    |     |                                                            |     |
| 第45条 水供給<br>設備  | 重大事故等時水源確保設備                                                       |                             |                 |                  |          |              |      |          |     |    |     |     |     |        | ①  |    |    |    | ②  |    |    |    |    |     |                                                            |     |
|                 | 第 1 貯水槽への水補給設備<br>（第 2 貯水槽から第 1 貯水槽への水の補給）                         |                             |                 |                  |          |              |      |          |     |    |     | ①   |     |        |    |    |    |    | ②  |    |    |    |    |     |                                                            |     |
|                 | 第 1 貯水槽への水補給設備<br>（敷地外水源から第 1 貯水槽への水の補給）                           |                             |                 |                  |          |              |      |          |     |    |     | ①   |     |        |    |    |    |    | ②  |    |    |    |    |     |                                                            |     |
| 第46条 電源         | 電源設備                                                               |                             |                 |                  |          |              |      |          |     |    |     |     |     |        |    |    |    | ①  |    |    | ②  |    |    |     |                                                            |     |
|                 | 補機駆動用燃料補給設備                                                        |                             |                 |                  |          |              |      |          |     |    |     |     |     |        |    |    |    |    | ①  |    |    | ②  |    |     |                                                            |     |
| 第47条 計装         | 再処理施設の状態把握のための設備                                                   |                             |                 |                  |          |              |      |          |     |    |     |     |     |        |    |    |    | ①  |    |    | ②  |    |    |     |                                                            |     |
|                 | 大型航空機の衝突その他のテロリズムに対応するた<br>めの設備                                    |                             |                 |                  |          |              |      |          |     |    |     |     |     |        |    |    |    | ①  |    |    | ②  |    |    |     |                                                            |     |
| 第48条 制御室<br>等   | 制御室（建物・構築物）に係る設計                                                   |                             |                 |                  |          |              |      |          |     |    |     |     |     |        | ①  |    |    |    |    | ②  |    |    |    |     |                                                            |     |
|                 | 居住性の確保のための設備に係る設計                                                  |                             |                 |                  |          |              |      |          |     |    |     |     |     |        |    |    |    | ①  |    |    | ②  |    |    |     |                                                            |     |
|                 | 制御室の照明の確保のための設備に係る設計                                               |                             |                 |                  |          |              |      |          |     |    |     |     |     |        |    |    |    |    | ①  |    |    | ②  |    |     |                                                            |     |

【凡例】

①防護対象・設計対象施設の特定  
基本的な設計の考え方および設計プロセス

②設計プロセスに基づく具体的な設計  
および評価

■：説明を実施した範囲（説明ステータスは説明を完了したもの）

□：今回の説明範囲

→：審査会合が無かったことによる変更

【凡例】

①防護対象・設計対象施設の特定  
基本的な設計の考え方および設計プロセス

②設計プロセスに基づく具体的な設計  
および評価

：説明を実施した範囲（説明ステータスは説明を完了したもの）

：今回の説明範囲

➡：審査会合が無かったことによる変更

・審査会合の実施頻度は 1 回／月として記載。今後、設計項目及び説明時期を含め実施状況に応じて適宜見直す。

・廃棄物管理施設は、再処理施設の条文及びルールと同様であるため、再処理施設と併せて説明する。

# 全体計画（7／7）

| 技術基準条文         | 設計項目                             | 説明ステータス       |                 |                  |          |              |      | 説明スケジュール |    |    |     |     |     |    |    |    |        |    |    |    |    |    |     |     |     | 備考 |
|----------------|----------------------------------|---------------|-----------------|------------------|----------|--------------|------|----------|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|
|                |                                  | ①             |                 |                  |          | ②            |      | 2024年度   |    |    |     |     |     |    |    |    | 2025年度 |    |    |    |    |    |     |     |     |    |
|                |                                  | 1.防護対象の<br>特定 | 2.設計対象<br>施設の特徴 | 3.基本的な<br>設計の考え方 | 4.設計プロセス | 5.具体的な<br>設計 | 6.評価 | ～7月      | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月     | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |    |
| 第49条 監視測定      | 放射線管理施設（排気,環境,試料,環境管理,代替設備）に係る設計 |               |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |    |    |    |        | ①  |    | ②  |    |    |     |     |     |    |
|                | 気象観測設備に係る設計                      |               |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |    |    |    |        | ①  |    | ②  |    |    |     |     |     |    |
|                | 代替電源設備に係る設計                      |               |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |    |    |    |        | ①  |    | ②  |    |    |     |     |     |    |
| 第52条 電磁的記録媒体手続 | —                                | 設計対象設備なし      |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |    |    |    |        |    |    |    |    |    |     |     |     |    |
| —              | 代替される構築物及び設備の機能を代替先設備で代替できることの説明 |               |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |    |    |    |        |    | ①  |    | ②  |    |     |     |     |    |

- ・審査会合の実施頻度は1回／月として記載。今後、設計項目及び説明時期を含め実施状況に応じて適宜見直す。
- ・廃棄物管理施設は、再処理施設の条文及びルールと同様であるため、再処理施設と併せて説明する。

【凡例】

①防護対象・設計対象施設の特定，基本的な設計の考え方および設計プロセス

②設計プロセスに基づく具体的な設計および評価

：説明を実施した範囲（説明ステータスは説明を完了したもの）

：今回の説明範囲

：審査会合が無かったことによる変更

全体計画（詳細）[耐震（1／2）]

・建物・構築物

| 条文                   | 項目     | 対象施設数                                                                     | 2024年度                  |     |            |            |                |                 |    |                                   |                                   | 2025年度                             |                                    |                                    |                                    |                                    |                                     |                  |     |     |    |    |    |
|----------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|------------|------------|----------------|-----------------|----|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------------|-----|-----|----|----|----|
|                      |        |                                                                           | ～7月                     | 8月  | 9月         | 10月        | 11月            | 12月             | 1月 | 2月                                | 3月                                | 4月                                 | 5月                                 | 6月                                 | 7月                                 | 8月                                 | 9月                                  | 10月              | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 第五条 安全機能を有する施設の地盤    | SRモデル  | 【①②③④：31施設*1】<br>建物<br>屋外機械基礎<br>排気筒<br>換気筒                               | ①31施設<br>(31/31)<br>②-1 | ②-2 | ②-3        | ②-3        | ③4施設<br>(7/31) | ③5施設<br>(12/31) |    | ③2施設<br>(14/31)<br>④1施設<br>(1/31) | ③6施設<br>(20/31)<br>④5施設<br>(6/31) |                                    |                                    | ③4施設<br>(24/31)<br>④3施設<br>(10/31) | ③3施設<br>(27/31)<br>④4施設<br>(14/31) | ③4施設<br>(31/31)<br>④8施設<br>(22/31) | ④9施設<br>(31/31)                     |                  |     |     |    |    |    |
| 第三十二条 重大事故等対処施設の地盤   |        |                                                                           | ③1施設<br>(1/31)          |     |            |            |                |                 |    |                                   |                                   |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                     |                  |     |     |    |    |    |
| 第六条／第三十三条 地震による損傷の防止 | FEMモデル | 【①②④：35施設*1】<br>【③：31施設*1*2】<br>建物<br>屋外機械基礎<br>竜巻防護対策設備<br>地下水排水設備<br>洞道 | ①35施設<br>(35/35)<br>②-1 | ②-2 | ②-2<br>②-3 | ②-2<br>②-3 |                |                 |    | ③3施設<br>(5/31)<br>④3施設<br>(5/35)  | ③1施設<br>(6/31)<br>④3施設<br>(5/35)  | ③5施設<br>(11/31)<br>④3施設<br>(11/35) | ③5施設<br>(16/31)<br>④6施設<br>(11/35) | ③1施設<br>(17/31)<br>④6施設<br>(11/35) | ③6施設<br>(23/31)<br>④3施設<br>(14/35) | ③2施設<br>(25/31)<br>④3施設<br>(14/35) | ③6施設<br>(31/31)<br>④10施設<br>(24/35) | ④11施設<br>(35/35) |     |     |    |    |    |
|                      |        |                                                                           |                         |     |            |            |                |                 |    |                                   |                                   |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                     |                  |     |     |    |    |    |

(凡例)  
審査会合での説明内容  
①(SRモデル)入力地震動の算定  
(FEMモデル)地盤パラメータの設定  
②各ステップにおける設計上のルール  
②-1 基本ルール  
②-2 詳細ルール（地震応答解析）  
②-3 詳細ルール（部材評価）  
③ルールに従った地震応答解析結果 \* 3 \* 4  
④ルールに従った部材評価結果（断面算定） \* 4

<進捗スケジュール>  
■：説明を実施した範囲  
□：今回の説明範囲  
→：審査会合が無かったことによる変更

- ・審査会合の実施頻度は1回／月として記載。今後、実施状況に応じて適宜見直す。
- ・廃棄物管理施設は、再処理施設の条文及びルールと同様であるため、再処理施設と併せて説明する。なお、対象施設数には再処理施設と廃棄物管理施設の合計値を記載している。
- ・各月に記載している施設の数については、実施状況に応じて適宜見直す。
- \* 1：対象施設数については、Sクラス施設を間接支持する建物・構築物及び上位クラス施設に対して波及的影響を及ぼすおそれのある建物・構築物の数を示す。
- \* 2：竜巻防護対策設備のうち、建物に取り付け防護板（4施設）については、当該建物における防護板の支持レベルの床応答を用いて設計するため、地震応答解析は実施しない。
- \* 3：地震応答解析結果は、Ss・基本ケースを提示する。その他のケースについては、部材評価結果を提示以降、資料提示する。
- \* 4：水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価等の影響評価については、部材評価結果を提示以降、資料提示する。

全体計画（詳細）[耐震（2／2）]

・設備（機器・配管系）

| 条文                   | 項目             | 対象機器数＊1 | 2024年度 |    |    |     |     |     |    |                         |    | 2025年度                  |    |                         |    |    |                         |                         |                         |     |    |    |    |
|----------------------|----------------|---------|--------|----|----|-----|-----|-----|----|-------------------------|----|-------------------------|----|-------------------------|----|----|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----|----|----|----|
|                      |                |         | ～7月    | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月                      | 3月 | 4月                      | 5月 | 6月                      | 7月 | 8月 | 9月                      | 10月                     | 11月                     | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 第六条／第三十三条 地震による損傷の防止 | 機器<br>質点系モデル   | 2469    |        |    | ①  | ①   | ①   |     | ①  | ②-1<br>〔2421<br>/ 2469〕 |    | ②-1<br>〔2460<br>/ 2469〕 |    | ②-1<br>〔2469<br>/ 2469〕 |    |    | ②-2<br>〔2469<br>/ 2469〕 |                         |                         |     |    |    |    |
|                      | 機器<br>はりの計算モデル | 138     |        |    | ①  | ①   | ①   |     | ①  | ②-1<br>〔 8<br>/ 138 〕   |    |                         |    | ②-1<br>〔 138<br>/ 138 〕 |    |    | ②-2<br>〔 138<br>/ 138 〕 |                         |                         |     |    |    |    |
|                      | 機器<br>有限要素モデル  | 2140    |        |    | ①  | ①   | ①   |     | ①  | ②-1<br>〔2111<br>/ 2140〕 |    | ②-1<br>〔2116<br>/ 2140〕 |    | ②-1<br>〔2140<br>/ 2140〕 |    |    |                         | ②-2<br>〔2135<br>/ 2140〕 | ②-2<br>〔2140<br>/ 2140〕 |     |    |    |    |
|                      | 配管系<br>簡易モデル   | 525     |        |    | ①  | ①   | ①   |     | ①  | ②-1<br>〔 525<br>/ 525 〕 |    |                         |    |                         |    |    | ②-2<br>〔 525<br>/ 525 〕 |                         |                         |     |    |    |    |
|                      | 配管系<br>詳細モデル   | 160     |        |    | ①  | ①   | ①   |     | ①  | ②-1<br>〔145<br>/ 160 〕  |    | ②-1<br>〔160<br>/ 160 〕  |    |                         |    |    | ②-2<br>〔160<br>/ 160 〕  |                         |                         |     |    |    |    |

【凡例】

審査会合での説明内容

①：防護対象・設計対象施設の特定  
基本的な設計の考え方および  
設計プロセスの説明

②-1：設計プロセスに基づく具体的な設計

②-2：評価（解析）の結果＊2

<進捗スケジュール>

■：説明を実施した範囲

□：今回の説明範囲

➡：審査会合が無かったことによる変更

・審査会合の実施頻度は1回／月として記載。今後、実施状況に応じて適宜見直す。

・廃棄物管理施設は、再処理施設の条文及びルールと同様であるため、再処理施設と併せて説明する。なお、対象機器数には再処理施設と廃棄物管理施設の合計値を記載している。

・各月に記載している施設の数については、実施状況に応じて適宜見直す。

＊1：対象機器数は動的地震力及び静的地震力を用いて評価する設備の数を示す。

＊2：②-2では、水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価等の影響評価を含めて資料提示する。